

	CAGECE - COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO CEARA PDAE JUABAR PLANO DIRETOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA JUAZEIRO DO NORTE E BABALHA	MUNICÍPIO:	FOLHA:
		BARBAL.	DATA: SET/2010

UNIDADE: EEAT-05 SUBSISTEMA MALVINAS				
Discriminação		Ano		
		2010	2020	2030
Demanda Máxima Diária	(l/s)	7,24	6,96	6,68
Vazão de Recalque	(l/s)	8,60	8,03	8,35
Desnível Geométrico	(m)	30,00	30,00	30,00
Linha Recalque				
Extensão	(m)	35	35	35
Diâmetro	(mm)	100	100	100
Rugosidade - "C"		130	130	130
Velocidade	(m/s)	1,09	1,02	1,06
Perda de carga unitária	(m/km)	14,62	12,88	13,85
Perda de carga contínua	(m)	0,51	0,45	0,48
Perda localizada (10V ² /2g)	(m)	0,61	0,53	0,58
Altura Manométrica	(m)	31,12	30,98	31,06
Modulação	(m)	1 + 1	1 + 1	1 + 1
Potência Consumida Total	η = 50% (CV)	7,14	6,63	6,92
Potência Instalada Total	(CV)	8,00	8,00	8,00